

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts CDD 2582 WO	WEITERES VORGEHEN	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/008620	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 31/07/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 09/08/2003
Anmelder DARAMIC, INC.		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld II).

3. ☐ **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 2

☒ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 H01M2/18 H01M2/16 H01M10/14

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 H01M

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 00/63983 A (ENTEK INTERNATIONAL LLC.) 26. Oktober 2000 (2000-10-26) in der Anmeldung erwähnt Seite 2, Zeile 27 - Seite 3, Zeile 5; Anspr. 1; Fig. 1 & 2 -----	1-8
A	EP 0 994 518 A (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO. LTD.) 19. April 2000 (2000-04-19) in der Anmeldung erwähnt Seite 3, Absatz '0009!; Fig. 1, 2 & 5 -----	1-8
A	EP 0 899 801 A (GENERAL MOTORS CORP.) 3. März 1999 (1999-03-03) in der Anmeldung erwähnt Spalte 2, Zeilen 1-14; Fig. 1, 2 & 4 ----- -/--	1-8

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

4. November 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

12/11/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Masson, J-P

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 5 679 479 A (AMTEK RESEARCH INTERNATIONAL LLC.) 21. Oktober 1997 (1997-10-21) in der Anmeldung erwähnt Spalte 2, Zeilen 21-29; Spalte 3, Zeilen 55-60; Anspr. 1; Fig. 1-3 -----	1-8
A	US 5 789 103 A (AMTEK RESEARCH INTERNATIONAL LLC.) 4. August 1998 (1998-08-04) in der Anmeldung erwähnt Spalte 2, Zeilen 51-59; Spalte 4, Zeilen 44-50; Anspr. 1; Fig. 1-3 -----	1-8
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 2000, Nr. 09, 13. Oktober 2000 (2000-10-13) & JP 2000 182593 A (NIPPON MUKI CO. LTD.), 30. Juni 2000 (2000-06-30) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung -----	1-8

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/008620

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 0063983	A	26-10-2000	US	2002004166 A1	10-01-2002
			AT	229233 T	15-12-2002
			AU	4234100 A	02-11-2000
			CA	2370198 A1	26-10-2000
			CN	1351765 T	29-05-2002
			DE	60000929 D1	16-01-2003
			EP	1169742 A1	09-01-2002
			WO	0063983 A1	26-10-2000
EP 0994518	A	19-04-2000	DE	69900175 D1	09-08-2001
			DE	69900175 T2	25-10-2001
			EP	0994518 A1	19-04-2000
			JP	2000173575 A	23-06-2000
			KR	2000023057 A	25-04-2000
			US	6475665 B1	05-11-2002
EP 0899801	A	03-03-1999	US	6001503 A	14-12-1999
			DE	69805031 D1	29-05-2002
			DE	69805031 T2	02-10-2002
			EP	0899801 A1	03-03-1999
US 5679479	A	21-10-1997	AU	721178 B2	22-06-2000
			AU	3135397 A	26-11-1997
			BR	9709129 A	11-01-2000
			CA	2252946 A1	13-11-1997
			CN	1217822 A	26-05-1999
			EP	0898788 A1	03-03-1999
			ID	17931 A	12-02-1998
			JP	2000510276 T	08-08-2000
			KR	2000010816 A	25-02-2000
			WO	9742670 A1	13-11-1997
			ZA	9703834 A	10-11-1997
US 5789103	A	04-08-1998	AU	737253 B2	16-08-2001
			AU	6951898 A	11-11-1998
			BR	9808504 A	23-05-2000
			CA	2286015 A1	22-10-1998
			CN	1261465 T	26-07-2000
			EP	0990273 A1	05-04-2000
			ID	22782 A	09-12-1999
			JP	2001520796 T	30-10-2001
			WO	9847193 A1	22-10-1998
JP 2000182593	A	30-06-2000	KEINE		